



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

عنوان درس :	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	تعداد کل واحد : ۲	میکروب شناسی عمومی (نظری) علوم (پیوسته) ترم ۲
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با طبقه بندی، ساختمان، متابولیسم، رشد و ژنتیک باکتریها، انواع میکروبیها، طرق شناسایی و جداسازی آنها از یکدیگر			

رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : علوم آزمایشگاهی/کارشناسی پیوسته

جلسه	رنوس مطالب	نام مدرس	روز
۱	مقدمه میکروب شناسی	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۲	ژنتیک باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۳	متابولیسم و رشد باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۴	تاثیر عوامل فیزیک و شیمیایی بر روی باکتریها و استرلیزاسیون	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۵	آشنایی با انواع میکروسکوپیها	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۶	روشهای رنگ آمیزی باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۷	طبقه بندی محیطهای کشت و شرایط لازم جهت رشد باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۸	نحوه کشت و ایزوله کردن باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۹	آشنایی با برخی از روشهای آنزیمی و بیوشیمیایی	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۱۰	تکنیکهای کشت جهت جداسازی و شمردن باکتریها	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۱۱	ترکیبات ضد میکروبی و روشهای تعیین حساسیت	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵
۱۲	رابطه میزبان با پاتوژن و فلور طبیعی	دکتر معصومه نویدی نیا	شنبه ۱۳-۱۵

منبع اصلی درس (REFERENCE)

Medical microbiology (Jawetz , etal) Latest ed.

Medical microbiology (Murray, etal) Latest ed.

Bailey & Scottl's diagnostic microbiology (Latest ed)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

Related Articles (Up to date)

روش ارزشیابی: حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس، آزمون میان ترم، آزمون پایان ترم

* روش های تدریس: سخنرانی، ارائه مطالب به صورت اسلاید/پروژکتور، پرسش و پاسخ